取扱説明書

USB出力付リチウムイオンバッテリー
品番KBC-L54D

このたびは、お買いあげいただき、ありがとうございました。
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

また、本書は保証書も兼ねていますので、大切に保管してください。

特　長

- USB端子から出力するバッテリー（2端子出力）
  最大1.5Aまで出力可能
- 充電はAC電源からでも、パソコンからでもOK
- バッテリー残量の目安を3段階でお知らせ

eneloop（エネループ）ホームページ
http://jp.sanyo.com/eneloop/

funfun eneloopy ホームページ
http://www.eneloopy.com/

充電式電池のリサイクルにご協力を

ご使用済みの充電式電池は貴重な資源です。再利用しますので、廃棄しないでください。不要になった本製品はテープなどで各出力端子、および入力端子をふさいだうえで、充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

広げてお読みください。

安全上のご注意（ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。）

●ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

表示について

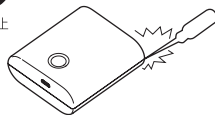
危険	人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
注意	人が重傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例

	記号は警告･注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。（例: 一般注意）
	記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。（例: 分解禁止）
	記号は行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。（例: プラグをコンセントから抜く）

危険

■分解・改造しない

発熱や発火、感電の原因になります。

■火の中に入れたり、加熱、高温での充電･使用･放置をしない

発熱や発火、破裂の原因になります。

■ポケットの中などからだに触れた状態で機器へ給電しない

発熱しやけどの原因になります。

警告

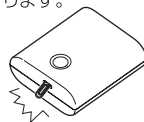
■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない

発熱や発火の原因になります。

■ぬれた手で、専用ACアダプター、USB充電用コードの抜き差しをしない

発火や感電の原因になります。

■端子部に金属類を差し込まない

発熱や発火の原因になります。

■お子さまが使用の際には、保護者が正しい使い方を十分に教える

感電やけがの原因になります。

■専用ACアダプターのほこりなどは定期的にとる

プラグにほこりなどがたまると、発火や感電の原因になります。

■専用ACアダプター、USB充電用コードは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、発火や感電の原因になります。

■専用ACアダプターを破損するようなことはしない

傷んだまま使用すると、発火や感電の原因になります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない

発火の原因になります。

■トラベル用コンバーターなどの変圧器を使って充電しない

発熱や発火、感電の原因になります。

注意

■0℃～35℃以外の場所で使用しない

電池が液漏れ･発熱･破裂する原因になります。

■直射日光のあたる場所や高温の場所に放置しない

発熱や発火、破裂の原因になります。

■使用時以外は専用ACアダプター、USB充電用コードをコンセントから抜く

発火や感電の原因になるおそれがあります。

■自動車のシガーライターを使って充電しない

発熱や発火、感電の原因になります。

■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する

発熱や発火、感電の原因になります。

■物を載せたり、落下しやすいところに置かない

発熱や発火、感電、けがの原因になります。

■専用ACアダプター、USB充電用コードが傷んだりコンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

発火や感電の原因になります。

各部のなまえと使いかた

各部のなまえ

USB出力付リチウムイオンバッテリー

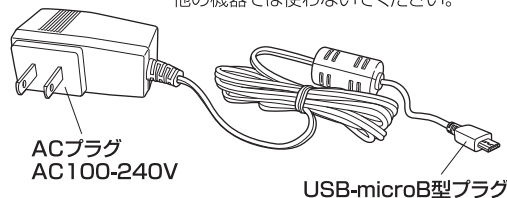
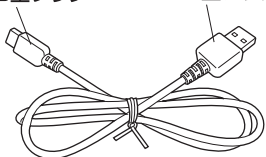
発光表示部
「発光表示の見かた」
（8ページ）参照

DC出力ボタン（残量表示）
●DC出力をON-OFFします。
●何も接続していない状態で押すと、バッテリー残量をしばらく表示します。
（「発光表示の見かた」（8ページ）参照）

ストラップ取付部

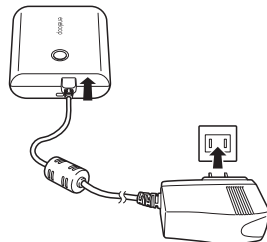
USB-microB型
入力端子
（DC-IN）

USB-A型
出力端子（×2）
（DC-OUT）

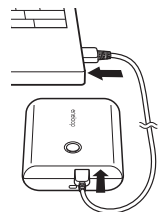
専用ACアダプター AC電源より充電するときに使います。
KBC-L27D、KBC-L54D専用です。
他の機器では使わないでください。

USB充電用コード 充電専用です。USB通信はできません。

バッテリーを充電する

バッテリーの残量を確認して、必要であれば充電を行ってください。
1. DC出力ボタン（残量表示）を押します。
2. 発光表示部がしばらく点灯し、バッテリー残量の目安を表示します。
   ●「発光表示の見かた」（8ページ）を参照してください。
   ●必要であれば充電を行ってください。

AC電源を使用して充電する

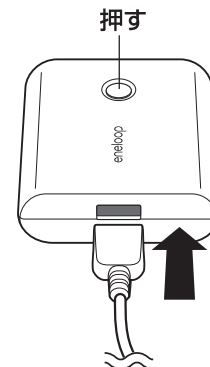
1. 専用ACアダプターのUSB-microB型プラグを、バッテリーのUSB-microB型入力端子に差し込みます。
   ●USB-microB型プラグを奥まで確実に差し込んでください。
2. 専用ACアダプターのACプラグをコンセントに差し込みます。
   発光表示部が点灯すれば正しく 充電できています。
   （「発光表示の見かた」（8ページ ）参照）
   充電時間の目安：約7時間
3. 充電が完了すると、発光表示部が消灯します。
4. 充電が終わったら専用ＡＣアダプターのＡＣプラグをコンセントから抜いてください。そしてUSB-microB型プラグをバッテリーから抜いてください。

パソコンなどの電源を利用して、USB端子で充電する

1. 付属のUSB充電用コードのUSB-microB型プラグを、バッテリーのUSB-microB型入力端子に差し込みます。
2. 付属のUSB充電用コードのUSB-A型プラグを、起動しているパソコンなどのUSBポートに差し込みます。発光表示部が点灯すれば正しく充電しています。（「発光表示の見かた」（8ページ ）参照）
   充電時間の目安：約14時間
3. 充電が完了すると、発光表示部が消灯します。
4. 充電が終わったらUSB充電用コードを外してください。

（注意）
●充電するとき、パソコンなどの他のUSBポートに別の機器をつなげないでく ださい。
●USB端子で充電するとき、付属以外の接続コードを使用しないでください。
●ラジオ、テレビなどに雑音が入るときは、なるべく離れた場所で充電してください。

充電に関する安全上のご注意

●充電は0℃～35℃のところで行ってください。
●ホットカーペットの上やストーブの前面、直射日光の強いところ、炎天下の車内など、高温になる場所で充電しないでください。また毛布などを被せた状態で充電しないでください。
●自動車のシガーライターを使って充電しないでください。

機器に使用する

1. バッテリーのUSB-A型出力端子に、使用機器のUSB-A型プラグを差し込みます。
   ●携帯音楽プレーヤーやゲーム機を使用する場合は、指定のUSB接続コードを使用してください。
2. DC出力ボタンを押します。
   ●発光表示部が点灯していたら、正常に出力しています。
   （「発光表示の見かた」（8ページ ）参照）
3. 機器への使用が終わったら、DC出力ボタンを押してOFFにします。
   ●発光表示部が消灯します。

市販の携帯電話充電コネクターを使用すると、携帯電話への充電ができます。
※使用するコネクターは携帯電話会社あるいは機器によって異なりますので、お確かめの上お求めください。
※携帯電話端末によっては充電できない場合があります。
※本製品の使用に際して、携帯電話のメモリー内容が消去しましても保証は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。
※本製品はデータを記憶するメモリー機能はありません。

使用上のご注意

出力電流が2端子の合計で1.5Aを超える場合は機器への出力ができません。
●機器によっては2端子同時に接続して使用できない場合があります。

お手持ちの機器が対応しているか機器の取扱説明書などでご確認の上、ご使用ください。
●機器によっては本体のUSB-A型出力端子の定格（DC5V／1.5A）を大きくこえる電力が必要なものがあります。そのような機器に接続すると、本製品の保護機能が働いてご使用になれない場合があります。
●機器に使用するケーブルが指定されている場合、そのケーブルをお使いください。
●パソコン側と通信を行う仕様の機器の場合、ご使用になれない場合があります。
●機器への使用中は、バッテリーを同時に充電することはできません。

発光表示の見かた

＜充電時＞

表示状態	色	状況	バッテリー残量
点灯	赤	充電中	約 40%以下
	橙	充電中	約 40 ～ 70%
	緑	充電中	約 70%以上
早点滅 （約 0.5 秒おき）	赤	故障 （お買いあげの販売店に お問合せください）	−
消灯※	−	充電完了	100%

※充電されていない場合もあります。→ 9ページ「故障かな？と思ったら」参照

＜機器使用時＞

表示状態	色	状況	バッテリー残量
点灯	緑	DC 出力中	約 70 ～ 100%
	橙	DC 出力中	約 40 ～ 70%
	赤	DC 出力中	約 40%以下
消灯※	−	出力停止	−

※故障している可能性があります。→ 9ページ「故障かな？と思ったら」を参照し、それでも消灯している場合は、お買いあげの販売店へご相談ください。

＜残量表示＞

表示状態	色	状況	バッテリー残量
点灯	緑	使用可（充電不要）	約 70 ～ 100%
	橙	使用可	約 40 ～ 70%
	赤	充電必要	約 40%以下

故障かな?と思ったら

下記「対処の方法」で解決しない場合は使用を中止して、お買いあげの販売店または「お客さまご相談窓口」までお問合せください。

	現　象	原　因	対処の方法
充電時	専用ACアダプターで充電時に発光表示部が表示しない	専用ACアダプターで充電していない	付属の専用ACアダプターで充電する
		専用ACアダプターのACプラグ、USB-microB型プラグの差し込みがわるい	ACプラグ、USB-microB型プラグを確実に奥まで差し込む
	発光表示部が表示しない	●パソコンが起動していない ●スタンバイモードになっている	●パソコンを起動させる ●スタンバイモードを解除させる(※1)
		パソコンの他のUSBポートに機器などが接続しているため、電力不足になっている	パソコンの他のUSBポートに機器などを接続しない
		接続している端子が違っている	付属のUSB充電用コードをUSB-microB型入力端子に確実に差し込む
	充電時間が長い（所定の充電時間と比べて）	充電する場所の温度が高い　または低い場所で充電しているため、充電時間が長くなっている	0℃～35℃の場所で充電する
		USB端子で充電しているときに、電源供給元のパソコンがスタンバイモードになっている	スタンバイモードを解除させる（※1）
		充電するパソコンなどのUSBポートに別の機器をつないでいるあるいはUSBハブや付属以外の接続コードを介して接続している	充電に使うパソコンなどのUSBポートに、本製品を直接、接続してください また同じパソコンなどに別の機器をつなげないでください
	バッテリーがあたたかい	機器使用中、充電中および充電終了直後はあたたかくなり、異常ではありません	しばらくおいてから使用してください
機器使用時	バッテリーからの出力がない	接続している端子が違っている	ご使用機器のUSBコードをUSB-A型出力端子に確実に差し込む
		バッテリーの容量がない	バッテリーを充電する
		DC出力ボタンを押していない	DC出力ボタンを押してからご使用ください
		出力電流が2端子の合計で1.5Aを超えている	ご使用機器の入力電流をご確認ください
	バッテリーの使用時間が短い	バッテリーの容量が少なくなっている	バッテリーを充電する
		バッテリーが寿命になっている	完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなった場合はバッテリーの寿命です(※2)

(※1)パソコンの取扱説明書をご覧になり、スタンバイモードを解除してください。
(※2)バッテリーの寿命は、使用状態などによっても異なります。

仕　様

（本体）

型式	KBC-L54D	
入力	USB-microB型	DC5V　500mA／1A
出力	USB-A型	DC5V　1.5A　MAX （2端子合計）
寸法		62×70×22mm
質量		142g
使用温度範囲		0～35℃
内蔵電池		リチウムイオン電池 3.7V　5400mAh

（専用ACアダプター）

型式	KBC-L2DADJ
入力	AC100-240V　50-60Hz　10-16VA
出力	DC5V 1A
寸法	37.5×27×65mm(突起部、コード含まず)
質量	約90g
使用温度範囲	0～35℃

充電時間	USB入力	約14時間
	専用ACアダプター入力	約7時間
出力時間	1端子出力時	約5時間 （5.0V 500mA）
	2端子出力時	約2.5時間 （5.0V 合計1A） 約2時間 （5.0V 合計1.5A）

●出力電流（消費電流）が出力端子2つの合計で1.5Aを超える場合は機器への出力ができません。
●上記の充電時間は、使い切った電池を満充電する場合の充電時間の目安です。
電池の残量や周囲温度によって変化します。
●仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

お手入れのしかた

プラスチックを傷めます。

●本体の汚れは、中性洗剤や水を含ませた布で落とし、乾いた布で拭き取ってください。

アフターサービスについて

■保証書について

●この商品には、保証書が付いています。お買いあげの販売店で所定事項の記入、及び記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

●保証期間はお買いあげ日より6ヶ月です。万一故障した時は、内部機構をさわらずにお買いあげの販売店に修理をお申しつけください。保証書の記載内容により修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。

●保証期間経過後の修理についても、お買いあげの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。

■サービスを依頼される時

●ご使用中、少しでも不審な点やふだんと変わった状態に気づいた時は、ただちに使用を中止し、お買いあげの販売店にお問い合わせください。

●アフターサービスについてご不明の場合、その他当社商品についてのご相談、お問い合わせは、お買いあげの販売店か、当社「お客さまご相談窓口」にお問い合わせください。

愛情点検　長年ご使用のUSBモバイル電源の点検を！

こんな症状はありませんか	●使用中、異常な音がする。 ●使用中、異常に熱い。 ●こげくさいにおいがする。	▶	このような症状のときは、事故防止のため、使用を中止し必ず販売店にご相談ください。

お客さまご相談窓口

■まずはお買いあげの販売店へ…

家電商品の修理のご依頼やご相談は、お買いあげの販売店へお申し出ください。
転居や贈答品でお困りの場合は、下記の相談窓口にお問い合わせください。

家電商品についての全般的なご相談 ＜三洋電機株式会社 お客さまセンター＞

受付時間：（365日）9:00～18:30

総合相談窓口　050-3116-3434

※上記番号をご利用できない場合は**大阪(06)-6994-9570**へおかけください。
※郵便またはFAXでご相談される場合
三洋電機株式会社 お客さまセンター　〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2-5-5
FAX：大阪(06)-6994-9510

家電商品の修理サービスについてのご相談 ＜三洋電機サービス株式会社＞

受付時間：月曜日　～　金曜日　9:00～18:30（7月~8月)8：45~19：30
土曜･日曜･祝日･当社休日　9:00～17:30

修理相談窓口	コールセンター	地区		電話番号
修理相談窓口	東京コールセンター (050-がご利用できない場合は、東京03-5302-3401へおかけください)	北海道地区		050-3116-2333
		東北地区		050-3116-2444
		関東・甲信越地区		050-3116-2222
	大阪コールセンター (050-がご利用できない場合は、大阪06-4250-8400へおかけください)	近畿地区		050-3116-2555
		中部・北陸地区	北陸	050-3116-2555
			中部	050-3116-2666 沼津地区は、050-3116-2222
		中国・四国地区	中国	050-3116-2777
			四国	050-3116-2555
		九州地区		050-3116-2888
	沖縄地区(沖縄三洋販売(株))			098-944-5018

(※)沖縄地区の受付時間：月曜日～土曜日　9:00～17:30
（日曜、祝日及び当社休日を除く）

持込み修理および部品についてのご相談 ＜三洋電機サービス株式会社＞

受付時間：月曜日~金曜日 9：00~17：30(土曜、日曜、祝日、当社休日を除く)※一部、土曜日も営業のサービス拠点があります。

家電商品の持込み修理および部品のご注文については、各地区のサービス拠点で承っております。
最寄の拠点は弊社ホームページhttp://panasonic.co.jp/sanyo/もしくは上記コールセンターでご確認ください。

■上記のご相談窓口の名称、電話番号は変更することがありますのでご了承ください。

お客さまご相談窓口におけるお客さまの個人情報のお取扱いについて

お客さまご相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は適切に管理いたします。
また、お客さまの同意がない限り、業務委託の場合および法令に基づき必要と判断される場合を除き第三者への開示は行いません。なお、お客さまが当社にお電話でご相談、ご連絡いただいた場合には、お客さまのお申し出を正確に把握し、適切に対応するために、通話内容を録音させていただくことがあります。

＜利用目的＞

●お客さまご相談窓口でお受けした個人情報は、商品・サービスに関わるご相談・お問い合せおよび修理の対応のみを目的として用います。なお、この目的のために三洋電機株式会社および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。

＜業務委託の場合＞

●上記目的の範囲内で対応業務を委託する場合、委託先に対しては当社と同等の個人情報保護を行わせると共に、適切な管理・監督をいたします。

個人情報のお取り扱いについての詳細はホームページ http://panasonic.co.jp/sanyo/ をご覧ください。

三洋電機株式会社
エナジーデバイスカンパニー　市販統括部　〒570-8677　守口市京阪本通2-5-5